

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication
number: **1020000074906 A**

(43)Date of publication of application:
15.12.2000

(21)Application
number: **1019990019178**

(71)Applicant: **LEE, SUNG SIK
NO, BYONG GON**

(22)Date of filing: **27.05.1999**

(72)Inventor: **LEE, SUNG SIK
NO, BYONG GON**

(51)Int. Cl **B65D 17 /32**

(54) **BEVERAGE CAN HAVING SANITARY CAP**

(57) Abstract:

PURPOSE: A beverage can having a sanitary cap manages sanitarily an opening part to drink beverage, thereby enabling a person to drink beverage safely and sanitarily.

CONSTITUTION: A beverage can(1) has a sanitary cap(2). The sanitary cap(2) wraps a portion of a brim(14) part at which an opening part(13) of an upside surface(11) of the beverage can(1) is positioned. The sanitary cap(2) includes a snap ring(22) and a protecting film(21). A bend groove is formed at the outer surface of the upside surface(11) of the beverage can(1). The sanitary cap(2) is caught in the bend groove(14a) by snap ring(22) of the sanitary cap(2). The protecting film(21) of the beverage can(1) intercepts the opening part(13) and the surroundings, to the inside of the sanitary cap(2). Otherwise, the sanitary cap(2) wraps the entire brim(14) of the beverage can(2) and the protecting film(21) intercepts only the opening part(13) and the surroundings.

공개특허특2000-0074906

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6
B65D 17/32(11) 공개번호 특2000-0074906
(43) 공개일자 2000년12월15일(21) 출원번호 10-1999-0019178
(22) 출원일자 1999년05월27일(71) 출원인 노병곤
경기도의정부시금오동414-10호23통4반
이성식
서울특별시 강서구 화곡7동 400-17 39/5
(72) 발명자 노병곤
경기도의정부시금오동414-10호23통4반
이성식
서울특별시 강서구 화곡7동 400-17 39/5
(74) 대리인 박사룡

심사청구 : 있음

(54) 위생캡을 구비한 음료용 캔

요약

본 발명의 목적은 음료를 마시는 개방부를 위생적으로 관리할 수 있도록 하여 마실때 안전하게 위생적으로 마실 수 있도록 한 위생캡을 구비한 음료용 캔을 제공함에 있다.

본 발명은 상기한 목적을 구현하기 위하여 안출된 것으로, 음료캔(1)의 상면(11) 개방부(13)가 위치하는 일부 테두리(14)부분을 감싸면서 음료캔(1)의 상부 외면 둘레에 형성된 굴곡홈(14a)에 걸려지도록 걸림테(22)를 형성한 위생캡(2)과, 위생캡(2)의 내측으로 개방부(13)와 그 주변을 차단하는 보호막(21)을 형성함을 특징으로 한다

이와 같이 본 발명은 음료캔에서 입을 대고 먹는 부분을 미리 카바하여 주어 유통시키므로써 음료자가 위생적으로 마시므로써 소비자에게 제품의 신뢰도를 높이는 효과가 있다.

대표도

도2

색인어

음료캔

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 구성을 보인 사시도

도 2는 본 발명의 구성이 결합된 상태의 사시도

도 3은 본 발명의 횡단면도

도 4은 음료를 먹을때의 본 고안의 상태도

도 5는 본 발명의 다른 실시에도

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1:음료캔 12:따개고리
13:개방부 14:테두리
14a:굴곡홈
2:위생캡 21:보호막
22:걸림테

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 발명은 음료용기로 사용되는 캔에 관한 것으로, 좀 더 상세하게는 음료를 마시는 개방부를 위생적으로 관리할 수 있도록 한 위생캡을 구비한 음료용 캔에 관한 것이다.

일반적으로 음료용 캔은 상면에 위치한 따개고리를 위로 잡아당기면 한측의 절개선부분이 절개되면서 내면으로 구부러져 절개부분이 개방되어 이 부분을 통하여 음료를 마시도록 되어있다.

그러나 음료캔은 유통과정이나 보관시 중첩된 상태로 유통되거나 보관됨에 따라 바닥면이 다른 음료캔의 상면에 닿고 바닥에 놓였던 음료캔도 다른 음료캔에 쌓여지기 때문에 바닥면에 묻은 오물이나 이물질등이 접촉되는 음료캔의 상면에 묻게 되고 또한 먼지등이 쌓인 상태로 소비자에게 공급됨에 따라 대부분의 소비자는 이러한 비위생적인 상면을 의식하지 못하고 음료용 캔의 상면에 위치한 따개고리를 위로 잡아당기어 개방한 후 개방부에 입을 대고 마시고 있어 묻은 비위생물들이 내부로 들어가고 마실때 입에 접촉되어지므로서 음료캔은 사용상의 편리성은 있지만 음료시 비위생적인 문제점이 있었다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 음료를 마시는 개방부를 위생적으로 관리할 수 있도록 하여 마실때 안전하게 위생적으로 마실 수 있도록 한 위생캡을 구비한 음료용 캔을 제공함에 있다.

본 발명은 상기한 목적을 구현하기 위하여 안출된 것으로, 음료캔의 상면 개방부가 위치하는 테두리 부분을 감싸면서 음료캔 테두리를 따라 움직일수 있도록 위생캡을 형성하고 위생캡의 내측으로는 음료캔의 개방부와 그 주변을 차단하는 보호막을 형성하며, 또한 위생캡은 음료캔의 상부 둘레면에 형성된 굴곡홈에 걸려지도록 걸림테를 형성함을 특징으로 한다.

발명의 구성 및 작용

이하, 첨부한 도면에 의하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 1 내지 도 3의 도면에 의하여 설명하면, 음료캔(1)의 상면(11) 개방부(13)가 위치하는 테두리(14)부분을 감싸면서 음료캔(1) 원형의 테두리(14)를 따라 움직일수 있도록 위생캡(2)을 형성하고 위생캡(2)의 내측으로는 음료캔(1)의 상면인(11)개방부(13)와 그 주변을 차단하는 보호막(21)을 형성한다.

상기 위생캡(2)는 음료캔(1)의 상부 외면 둘레에 형성된 굴곡홈(14a)에 걸려지도록 걸림테(22)를 형성하며, 또한 보호막(21)의 중앙부분에 따개고리(12)가 위치하도록 라운딩홈(23)을 형성한다.

이와 같이 구성한 본 발명은 위생캡(2)이 음료캔(1)의 테두리(14)에 끼워지면서 위생캡(2)의 걸림테(22)가 음료캔(1)의 굴곡홈(14a)에 걸려진 상태이어서 빠지지 않고 음료캔(1)의 테두리(14)를 따라 좌우로 이동할 수 있게 되고 보호막(21)이 개방부(13)와 그 주변을 덮고 있어 보관 및 운반중에 오염되는 것을 차단하게 된다.

도 4에서와 같이 마시기 위하여 따개고리(12)를 위로 잡아당기어 개방부(13)의 면은 내부로 꺾어져 오픈되고 위생캡(2)을 이 동시키어 보호막(21)이 개방부(13)를 벗어나도록 하므로서 입을 대는 부분이 오염되지 않아 음료가 위생적으로 음료를 마실 수 있는 것이다.

그리고 위생캡(2)이 필요하지 않을 경우 등 분리가 필요한 경우, 손가락으로 잡고 위로 잡아당기면 자체 탄력성으로 걸림테(22)가 이탈되어져 분리할 수 있는 것이다.

도 5는 본 발명의 다른 실시예로서, 위생캡(2)을 음료캔(1)의 테두리(14) 전체를 씌울 수 있도록 형성하고 보호막(21)은 개방부(13)와 그 주위만 덮을 수 있도록 형성한 것이다.

이는 음료캔(1)을 적층시 일부분만 위생캡이 씌워지면 두께차이로 인하여 수평하게 적층이 어려워 보관 및 운반에 문제가 있어 전체를 위생캡을 형성하므로써 이러한 문제점을 해소할 수 있도록 한 것이다.

발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 음료캔에서 입을 대고 먹는 부분을 미리 카바하여 주어 유통시키므로써 음료자가 위생적으로 마시므로써 소비자에게 제품의 신뢰도를 높이는 효과가 있다.

(57)청구의 범위

청구항1

상면(11)에 따개고리(12)가 구비된 음료캔(1)에 있어서,

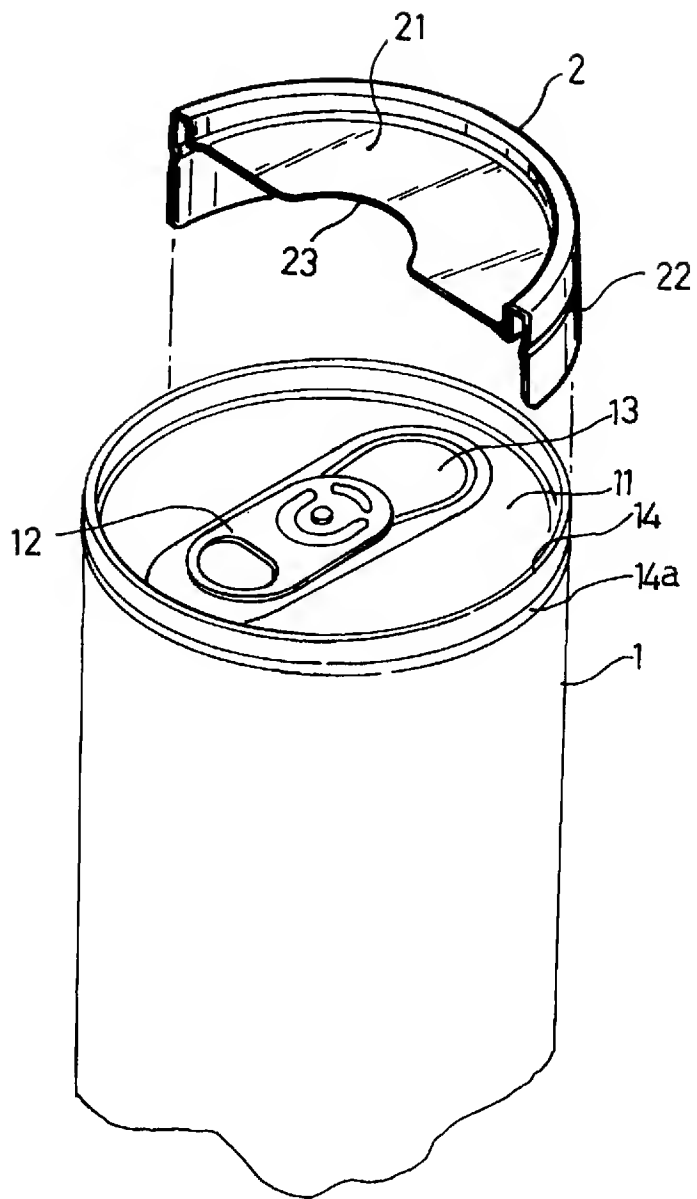
음료캔(1)의 상면(11) 개방부(13)가 위치하는 일부 테두리(14)부분을 감싸면서 음료캔(1)의 상부 외면 둘레에 형성된 굴곡홈(14a)에 걸려지도록 걸림테(22)를 형성한 위생캡(2)과, 위생캡(2)의 내측으로 개방부(13)와 그 주변을 차단하는 보호막(21)을 형성함을 특징으로 하는 위생캡을 구비한 음료용 캔.

청구항2

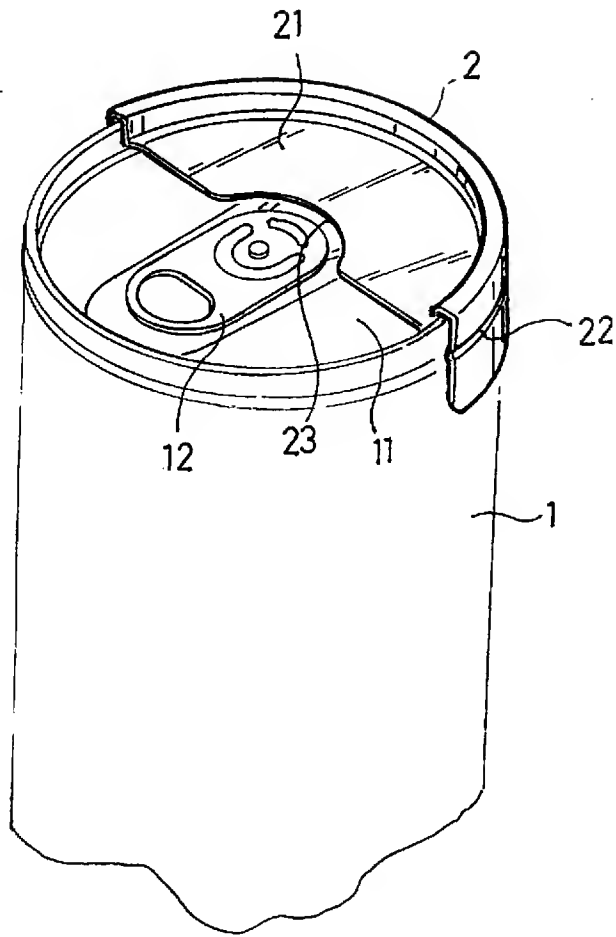
제1항에 있어서, 위생캡(2)을 음료캔(1)의 테두리(14)전체를 씌워지게 하고 보호막(21)은 개방부(13) 및 그 주위만 차단되도록 형성함을 특징으로 하는 위생캡을 구비한 음료용 캔.

도면

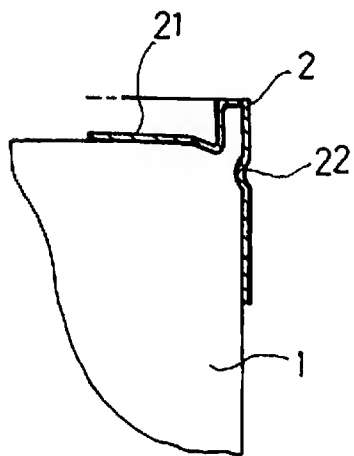
도면1



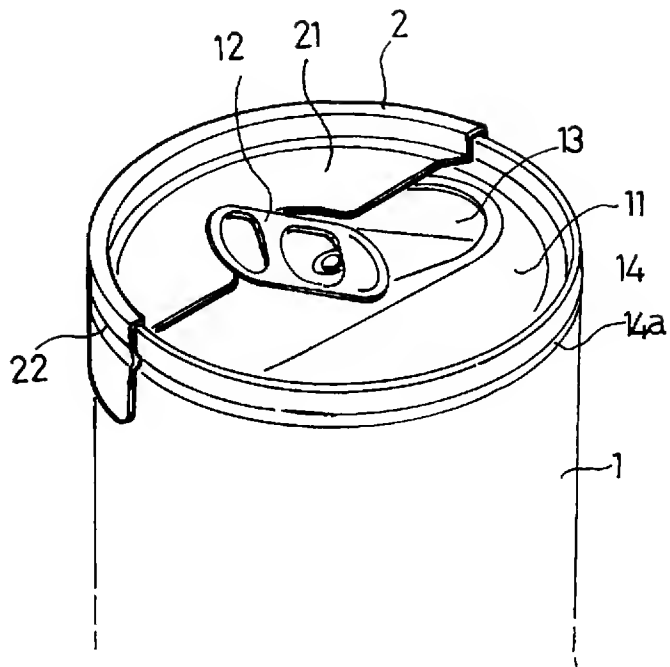
도면2



도면3



도면4



도면5

